

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/002922

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 CIB 7 B65D51/20 B65D41/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
 CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|---|-------------------------------|
| X | FR 2 828 173 A (RICAL SA) 7 février 2003 (2003-02-07) | 1-4, 6, 10-12 |
| Y | page 6, ligne 1 - page 8, ligne 5 page 9, ligne 13 - page 10, ligne 10 page 11, ligne 1 - ligne 31; figures 3-7 ----- | 5, 7-9 |
| Y | DE 196 51 996 A (MOULDTEC KUNSTSTOFF GMBH) 18 juin 1998 (1998-06-18) colonne 2, ligne 8 - ligne 16; revendication 1; figure 1 ----- | 5 |
| Y | US 4 598 835 A (BROWNBILL THOMAS D) 8 juillet 1986 (1986-07-08) | 7 |
| A | figures 1-4 ----- -/- | 8, 9 |

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- 'A' document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- 'E' document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- 'L' document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- 'O' document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- 'P' document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

25/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Galli, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002922

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| Y | US 4 429 802 A (MARKS WALTER J) 7 février 1984 (1984-02-07) | 8, 9 |
| A | colonne 2, ligne 65 - colonne 3, ligne 7; figures 3-5 ----- | 6 |
| A | EP 0 179 498 A (CALWAG SA) 30 avril 1986 (1986-04-30) page 2, ligne 30 - page 3, ligne 33; figures 1,2 ----- | 1, 6, 10-12 |
| A | US 2003/057176 A1 (FARIS MERVYN ET AL) 27 mars 2003 (2003-03-27) alinéas '0012!', '0013!', '0022!', '0023!; figure 3 ----- | 1, 6, 10-12 |
| A | JP 59 209543 A (METAL CLOSURES LTD) 28 novembre 1984 (1984-11-28) figures 2-4 ----- | 1, 6, 8, 9 |
| A | WO 03/059768 A (PAIRIS, DIMITRIOS) 24 juillet 2003 (2003-07-24) figures 5A, 5B, 6A, 6B ----- | 1, 10-12 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002922

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | Date de publication |
|---|----|------------------------|--|---|--|--|
| FR 2828173 | A | 07-02-2003 | FR WO | 2828173 A1 03011699 A1 | | 07-02-2003 13-02-2003 |
| DE 19651996 | A | 18-06-1998 | DE | 19651996 A1 | | 18-06-1998 |
| US 4598835 | A | 08-07-1986 | AT AU AU CA DE DK EP ES FI GB GR IE IN JP NO NZ SU ZA | 48816 T 561051 B2 3445184 A 1258251 A1 3480786 D1 505784 A 0140655 A2 290834 U S44178 A 2148861 A ,B 80763 A1 55784 B1 162605 A1 60134855 A 844272 A ,B, 209920 A 1391491 A3 8408079 A | | 15-01-1990 30-04-1987 02-05-1985 08-08-1989 25-01-1990 30-04-1985 08-05-1985 01-10-1986 30-04-1985 05-06-1985 26-02-1985 16-01-1991 18-06-1988 18-07-1985 30-04-1985 31-07-1987 23-04-1988 26-06-1985 |
| US 4429802 | A | 07-02-1984 | | AUCUN | | |
| EP 0179498 | A | 30-04-1986 | BE AT DE EP | 900861 A1 44509 T 3571421 D1 0179498 A1 | | 15-02-1985 15-07-1989 17-08-1989 30-04-1986 |
| US 2003057176 | A1 | 27-03-2003 | US AU AU BR CA EP WO | 6477823 B1 758714 B2 5135299 A 9906631 A 2303892 A1 1064200 A1 0006454 A1 | | 12-11-2002 27-03-2003 21-02-2000 01-08-2000 10-02-2000 03-01-2001 10-02-2000 |
| JP 59209543 | A | 28-11-1984 | AU ES | 2776284 A 279190 U | | 15-11-1984 01-12-1984 |
| WO 03059768 | A | 24-07-2003 | GR GR AU WO | 1004079 B1 1004224 B1 2003201043 A1 03059768 A1 | | 29-11-2002 05-05-2003 30-07-2003 24-07-2003 |